



Seminare 2026





Herzlich willkommen in der

Liebe Kundinnen und Kunden

Das Schulungszentrum wird zur VIVAVIS ACADEMY!

Unsere Seminare durchlaufen nicht nur unsere Kundinnen und Kunden, sondern wir sind auch bestrebt unseren eigenen Mitarbeitenden fundierte Kenntnisse mit auf den Weg zugeben. Höherer Anspruch und Spezialisierung, Modernisierung der Lernkultur, sowie der Fokus auf Praxis und Anwendung sind Kriterien, die wir in unserer neuen **VIVAVIS ACADEMY** bündeln und weiter verstärkt ausbauen möchten.

Neues Layout!

Einige von Ihnen haben in unserem Jubiläumsjahr 2025 schon bemerkt, dass sich die VIVAVIS optisch verändert hat. Mit unserem **neuen Markenauftritt**: moderner, klarer, frischer – unterstreichen wir unsere Vision für die kommenden Jahre. Ab sofort erleben Sie VIVAVIS in einer neuen Farbwelt, mit neuer Bildsprache und einer Tonalität, die zu uns passt: **digital, nachhaltig, kundenzentriert**.

Sie als Anwender:in erwartet in der neuen Broschüre eine noch passgenauere und effektivere Lernerfahrung. Wir gliedern nun auch unsere Automatisierungskurse in aufeinander abgestimmte Module: **Grundkenntnisse** und **Fortgeschrittene**. So stellen wir sicher, dass die Inhalte optimal auf Ihre Vorkenntnisse und Anforderungen abgestimmt sind und Sie gezielt die Kompetenzen erwerben, die Sie für Ihre tägliche Arbeit benötigen.

Fernwirkgeräte IDS 850, 650 und 640 – ein Kursangebot neigt sich dem Ende!

Die Fernwirkgeräte der Serien IDS 850, 650 und 640 haben über viele Jahre hinweg zuverlässig ihren Dienst in zahlreichen Anwendungen geleistet. Aufgrund aktueller Sicherheitsanforderungen und technologischer Weiterentwicklungen werden diese Geräte jedoch zunehmend durch modernere Systeme der ACOS 7-Serie ersetzt. Anwenderinnen und Anwender, die noch mit diesen Geräten arbeiten oder deren Ablösung begleiten bieten wir letztmalig die Gelegenheit eine Schulung hierfür zu erhalten (siehe S.7).

Mit unserem neuen Kurs zur ACOS 7-Serie – Railway Solutions (siehe S. 8) erhalten Sie eine verständliche Einführung in die Grundlagen und die praktische Bedienung der ACOS 7-Serie in Bahnanwendungen. Jetzt anmelden und durchstarten!

NIS2 kommt!

Viele Betreiber von Netzleit- und Fernwirktechnik fragen sich: Reicht unser ISO/IEC 27001-ISMS aus? Infos hierzu bekommen Sie in unserem neuen Online Seminar auf Seite 19.

Aufgrund der hohen Nachfrage haben wir den Kurs Einspeisemanagement HIGH-LEIT noch einmal ins Programm (siehe S. 19) genommen.

Viel Spaß bei der Durchsicht unseren neuen Broschüre. Wir freuen uns auf ein neues Schulungsjahr mit Ihnen!

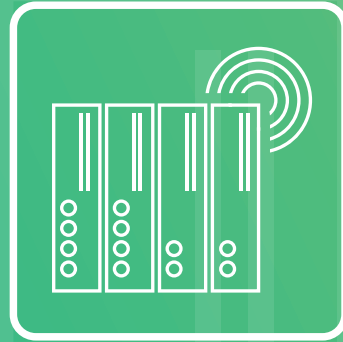
Mit den allerbesten Grüßen aus Ettlingen



Bettina Baumann mit dem gesamten **VIVAVIS ACADEMY** Team

INHALTSVERZEICHNIS

AUTOMATISIERUNGS- UND FERNWIRKTECHNIK	5				WEITERE SEMINARTHEMEN	18
Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7-Serie – Grundkenntnisse –	6	Neue Funktionen HIGH-LEIT NT	11	NIS2 NEU	19	
Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7-Serie – Fortgeschrittene –	6	Excel-Reports HIGH-LEIT NT	11	Einspeisemanagement HIGH-LEIT	19	
Device- und Patchmanagement	6	Parametrierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite	12	IDSpecto.scadalink	19	
Vereinfachtes Engineering IEC 61850	7	Objektengineering und Typisierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite	12	IDSpecto.ADMIN für Profis	19	
SPS-Programmierung mit CODESYS® V3	7	Netzberechnung mit HIGH-LEIT Engineering Suite	12			
Fernwirkgeräte IDS 850/650/640 – letzte Buchungsmöglichkeit –	7	Parametrierung und Bildgenerierung HIGH-LEIT XW	13	HOTELVORSCHLÄGE	21	
IRMA® Produkt-Workshop	8	ISMS-Lieferantenaudit für Kunden und Partner	13	ANMELDUNG	22	
Schutzgeräte ACOS 300	8	Workshop für HIGH-LEIT NT Systemadministratoren	14	GEWINNSPIEL	23	
Automatisierungs-/ Fernwirktechnik ACOS 7-Serie NEU – Railway Solutions –	8	Betrieb von HIGH-LEIT NT in einer Active Directory Domäne	14			
		Workshop IT-Sicherheit in der Leittechnik für den Bereich Netze	14			
LEITTECHNIK	9	METERING/ NIEDERSpannungsNETZFÜHRUNG	15			
Parametrierung HIGH-LEIT NT	10	IDSpecto.ADMIN	16			
Bildgenerierung HIGH-LEIT NT	10	Skalar.pro	16			
Topologie HIGH-LEIT NT – elektrische Netze	10	CLS-Operator	16			
Netzbetriebsfunktionen HIGH-LEIT NT in der Praxis	11	Praxisworkshop: Erfolgreich arbeiten mit der SGOP im Netzbetrieb	17			



AUTOMATISIERUNGS- UND FERNWIRKTECHNIK

Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7-Serie

– Grundkenntnisse –



Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger:innen ohne Vorkenntnisse im Bereich Fernwirk- und Automatisierungstechnik. Er eignet sich ideal für neue Mitarbeitende, Quereinsteiger:innen oder Personen, die erstmals mit den Fernwirkssystemen der VIVAVIS AG arbeiten. Die Teilnehmenden erhalten eine verständliche Einführung in die technischen Grundlagen und die Bedienung der Fernwirktechnik.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Aufgaben und Einsatzbereiche der Fernwirktechnik
- Erste Geräteparametrierung mit ACOS ET
- Erfassung und Verarbeitung von Prozessinformationen
- Gerätediagnose mit der Webseite
- SPS-Funktionen



Termine

03.02. – 05.02.2026 29.09. – 01.10.2026
21.04. – 23.04.2026 10.11. – 12.11.2026
05.05. – 07.05.2026 (in Berlin)
13.10. – 15.10.2026 (in Bochum)



Gebühr

3.060,- € Seminar-Nr. H 250
(3 Seminartage)



Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsorte

Ettlingen, Bochum und Berlin

Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7-Serie

– Fortgeschrittene –



Zielgruppe

Teilnehmende, die bereits den Kurs Grundwissen absolviert haben oder über vergleichbare Grundkenntnisse in der Fernwirk- und Automatisierungstechnik verfügen können in diesem Seminar ihre Fähigkeiten vertiefen. Er eignet sich für Anwender:innen, die komplexere Funktionen der Systeme sicher anwenden möchten.



Voraussetzung

H250



Module

- Gerätediagnose mit dem IEC-Tester und RSU
- Parametrierung unterschiedlicher Meldungstypen
- Kommunikations- und Zertifikatsmanagement
- SPS-Programmierung mit CODESYS®V3
- Einführung in Projekte und Kommunikation nach BDEW-Whitepaper



Termine

10.03. – 11.03.2026 20.10. – 21.10.2026
19.05. – 20.05.2026 01.12. – 02.12.2026



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. H 252
(2 Seminartage)



Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsort

Ettlingen

Device- und Patchmanagement



Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Systembetreuer:innen, die mit Fernwirkstationen und deren Softwarepflege betraut sind. Ein zentrales Thema ist das Patch- und Gerätemanagement über einen zentralisierten Update-Server.



Voraussetzung

H250



Module

- Zentrale Benutzerverwaltung
- Inventarisierung der ACOS 7 Geräte
- Patchmanagement
 - Verwaltung von Firmware-Versionen
 - Ablaufplanung von Firmware-Updates



Termine

28.04.2026 06.10.2026



Gebühr

1.400,- € Seminar-Nr. H 290
(1 Seminartag)



Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsort

Ettlingen

Vereinfachtes Engineering IEC 61850



Zielgruppe

Anwender:innen und Systembetreuer:innen, die Kommunikationsstrukturen sowie das Mapping von Hardware-, System- und logischen Objekten der Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie auf IEC 61850 Datenattribute kennenlernen möchten.



Voraussetzung

H250



Module

- Einführung in die IEC 61850
- ACOS 750 als Server/Client zur Einbindung in IEC 61850 Netze
- Arbeiten mit ICD- bzw CID-Dateien
- Arbeiten mit der SCD-Projektdatei
- Mapping von Informationsobjekten
- Datensätze editieren, zusätzliche Datensätze anlegen
- Goose-Kommunikation
- Reporting aktivieren



Termin

08.12. – 09.12.2026



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. H 258
(2 Seminartage)



Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsort

Ettlingen

SPS-Programmierung mit CODESYS® V3



Zielgruppe

Für Teilnehmende die Funktionsweise und -umfang der integrierten SPS CODESYS® V3 kennenlernen möchten.



Voraussetzung

H250



Module

- Parametrierung der Fernwirkgeräte der ACOS 7 Serie für SPS mit ACOS ET
- Erstellen von SPS-Programmen nach IEC 61131-3
- Datenaustausch zwischen der SPS, Leitsystem und Fernwirkgeräten



Termin

23.06. – 25.06.2026



Gebühr

3.060,- € Seminar-Nr. H 217
(3 Seminartage)



Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsort

Ettlingen

Fernwirkgeräte IDS 850/650/640

– letzte Buchungsmöglichkeit –



Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich insbesondere an Anwender:innen, die noch mit Fernwirkgeräten IDS 850/650/640 arbeiten oder deren Ablösung begleiten.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Aufbau und Komponenten IDS 850/650/640
- Erfassung/ und Verarbeitung von Prozessinformationen
- Geräteparametrierung mit ACOS ET
- Kommunikationsprotokoll IEC 60870-5-101/104
- Gerätediagnose (ACOS ET, IEC-Tester)



Termin

16.06. - 18.06.2026



Gebühr

3.965,- € Seminar-Nr. H 209
(3 Seminartage)



Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsort

Ettlingen

IRMA® Produkt-Workshop



Zielgruppe

IRMA® Administrator:innen,
IRMA® Inbetriebnehmer:innen



Voraussetzung

Netzwerk-, OT-, Security-Grundlagenkenntnisse



Module

- Einstieg in OT-Security
- IRMA® IBN: Planung Monitoring, Projektbeispiele, erste Schritte
- IRMA® NDE: Assetmanagement, Netzpläne
- IRMA® RM: Risikoanalyse und -bewertung
- IRMA® Alarm: Alarm-Evaluierung
- Praktische Übungen
- Validierung des VIVAVIS Leitsystems
- Nutzen für KRITIS



Termine

17.02. – 18.02.2026 15.09. – 16.09.2026



Gebühr

2.545,- € Seminar-Nr. H 230
(1,5 Seminartage)



Referent

Ruben Bay | Tim Karnau
VIDEC Data Engineering GmbH



Veranstaltungsort

Ettlingen

Schutzgeräte ACOS 300



Zielgruppe

Anwender:innen der Schutzgeräteserie ACOS 300



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Hardwareaufbau und Montage
- Parametrierung über das lokale Display und den integrierten Webserver
- Parametrierung und Konfiguration über das Engineeringtool
- Parametrierung und Konfiguration der Kommunikationsschnittstellen
- Konfiguration von Steuerungslogik über IEC 61131-3 (Funktionsplan)
- Konfiguration der Displayanzeige
- Praktische Übungen



Termin

08.09. – 09.09.2026



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. H 257
(2 Seminartage)



Referent

Klaus Fletschinger, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7-Serie – Railway Solutions –

NEU!



Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich ideal für neue Mitarbeitende und Personen, die erstmals Fernwirkssysteme der VIVAVIS AG in **Bahnanwendungen** nutzen möchten. Die Teilnehmenden erhalten eine verständliche Einführung in die technischen Grundlagen und die Bedienung der Fernwirktechnik.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Aufbau und Einsatzbereiche der Fernwirktechnik
- Grundlagen der Datenübertragung
- Parametrierung mit ACOS ET
- Parametrierung unterschiedlicher Trennertechnik
- Diagnosemöglichkeiten der ACOS 750
- SPS-Funktionen



Termin

auf Anfrage



Gebühr

3.060,- € Seminar-Nr. B 50
(3 Seminartage)



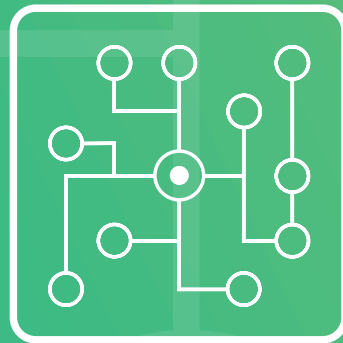
Referent

Kai-Uwe Pieper



Veranstaltungsort

Berlin



LEITTECHNIK

Parametrierung HIGH-LEIT NT



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen, die im HIGH-LEIT NT die Erst- bzw. Folgeparametrierung durchführen möchten.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT NT
- Strukturierung des Datenmodells
- Aufbau und Anwendung der HIGH-LEIT-Generierliste
- Archivierung, Archivgrafiken und Protokollierung
- Konzept und Aufbau der Alarmierung



Termine

09.02. – 13.02.2026	21.09. – 25.09.2026
04.05. – 08.05.2026	02.11. – 06.11.2026



Gebühr

3.420,- € Seminar-Nr. S 307
(4 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Bildgenerierung HIGH-LEIT NT



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen, die im HIGH-LEIT NT Bildkonzepte, Strukturen und Elemente erstellen möchten.



Voraussetzung

Seminar S 307



Module

- Einführung in den Aufbau von Fest-, Muster- und geobasierten Netzbildern
- Strukturierung der Bildebenen
- Arbeiten mit Prozessvisualisierungselementen
- Darstellung der Bedienfunktionen



Termine

02.03. – 06.03.2026	12.10. – 16.10.2026
06.07. – 10.07.2026	23.11. – 27.11.2026



Gebühr

3.420,- € Seminar-Nr. S 305
(4 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Topologie HIGH-LEIT NT – elektrische Netze



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen, die im HIGH-LEIT NT topologische Netzeinfärbung für die Netzleitstelle Strom einsetzen möchten.



Voraussetzung

Seminare S 307 + S 305



Module

- Generierung von vollgrafischen Anlagenbildern für die Elektrizitätsverteilung
- Parametrierung der Erd- und Kurzschlussuche
- Typisierte Schaltfolgen, Einfärbvarianten, Tracing



Termine

09.06. – 11.06.2026	08.12. – 10.12.2026
---------------------	---------------------



Gebühr

3.680,- € Seminar-Nr. S 302
(3 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Netzbetriebsfunktionen HIGH-LEIT NT in der Praxis



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen, die im HIGH-LEIT NT die Netzanalysefunktionen in ihrem Leitsystem einsetzen möchten.



Voraussetzung

Seminar S 302



Module

- Betriebsmittel- und Netzdatenmodellierung für Netzberechnungsfunktionen
- Strategien und Varianten der Netzvisualisierung
- Bestimmung des Fehlerortes im Erd- oder Kurzschlussfall
- Grundlagen der Netzberechnung mit HIGH-LEIT NT
- Lastflussberechnung in der Praxis, mit Anwendungsbeispielen zu den wichtigsten Parametern und Stellgrößen
- Lastanpassung in Verteilnetzen zur Ersatzwertbildung von ungemessenen Ortsnetzstationen
- Modellierung regenerativer Netzeinspeisungen
- Anwendungsbeispiele zur Kurzschlussstromberechnung



Termin

16.06. – 17.06.2026



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. S 320
(2 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Neue Funktionen HIGH-LEIT NT



Zielgruppe

Anwender:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, welche die neuen Funktionalitäten im Release kennenlernen möchten.



Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik



Module

- Kurzeinführung in das Leitsystem HIGH-LEIT NT
- Präsentation neuer Funktionen und ihrer Anwendungen im Release
- Neue Parametrier- und Bedienmöglichkeiten



Termin

03.02.2026



Gebühr

1.400,- € Seminar-Nr. S 400
(1 Seminartag)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Excel-Reports HIGH-LEIT NT



Zielgruppe

Anwender:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, welche Protokolle auf Basis von Excel erstellen möchten.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Darstellung und Auswertung von Prozess- und Archivdaten mit Excel-Reports
- Schnittstelle zu HIGH-LEIT NT
- Parametrierung von Excel-Reports
- Praktische Beispiele

HINWEIS: Auf Anfrage auch für HIGH-LEIT XW



Termin

18.06.2026



Gebühr

1.120,- € Seminar S 319
(1 Seminartag)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Online

Parametrierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT, die unabhängig vom Engineeringtool die Basisfunktionen parametrieren möchten.



Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik



Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT
- Archivierung, Archivgrafiken und Protokollierung
- Alarm- und Ereignisliste
- Konzept und Aufbau der Alarmierung



Termine

17.03. – 18.03.2026 15.09. – 16.09.2026



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. S 340
(2 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Objektengineering und Typisierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT Engineering Suite, die mit dem neuen Engineeringtool parametrieren und eigene Typen und Vorlagen erstellen möchten.



Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik



Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT Engineering Suite
- Generierung von vollgrafischen Anlagenbildern für die Sparten Strom/Gas/Wasser/Fernwärme
- Anlegen und Anwenden von Vorlagen im Objektengineering
- Erstellen von Typen, Vorbelegungen und Visualisierungstypen
- Aktivierung der Engineeringdaten im Laufzeitsystem
- Arbeiten mit Prozessvisualisierungselementen



Termine

20.04. – 24.04.2026 28.09. – 02.10.2026



Gebühr

3.420,- € Seminar-Nr. S 341
(4 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Netzberechnung mit HIGH-LEIT Engineering Suite



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, welche die topologische Netzeinfärbung und Netzberechnung für die Netzleitstelle Strom im HIGH-LEIT Engineering Suite einsetzen möchten.



Voraussetzung

Seminar S 341



Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung der Topologie und Netzberechnung im HIGH-LEIT Engineering Suite
- Generierung von Anlagenbildern für die Elektrizitätsverteilung
- Parametrierung der Erd- und Kurzschlussuche
- Typisierte Schaltfolgen, Einfärbvarianten, Tracing
- Grundlagen und Aufdatung der Lastflussrechnung



Termin

auf Anfrage



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. S 343
(2 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Parametrierung und Bildgenerierung HIGH-LEIT XW



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen, die im HIGH-LEIT XW die Erst- bzw. Folgeparametrierung durchführen sowie Bildkonzepte, Strukturen und Elemente erstellen möchten.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Generierung und Strukturierung des Grunddatenmodells
- Erstellen von Anlagenbildern mit ProBild
- Erarbeiten von Bildkonzepten und Textwort-Hierarchien
- Anwendung der objektorientierten Generierung und Musterbildtechnik
- Auswertung von Archivdaten mittels Ereignisliste, Grafiken und Protokollen
- Definieren von Benutzern und Zugriffsrechten
- Konzept und Aufbau der Alarmierung
- Generierung topologischer Netzelemente



Termin

23.03. – 27.03.2026



Gebühr

5.055,- € Seminar-Nr. S 308
(5 Seminartage)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

ISMS-Lieferantenaudit für Kunden und Partner



Zielgruppe

Informationssicherheitsbeauftragte



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Zentrale Richtlinien und Vorgaben des ISMS nach ISO27001
- Handhabung von Informationssicherheitsvorfällen, Business Continuity
- Gebäudezugang durch Serverräume und relevante Arbeitsplätze
- Betriebs- und Kommunikationssicherheit
- Sicherheit in der Entwicklung
- Sicherheit in Kundenprojekten



Termin

22.09.2026



Gebühr

1.400,- € Seminar-Nr. S 332
(1 Seminartag)



Referent

Harald Herrmann
Peter Schwark, Dipl.-Inform. (FH)/Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Workshop für HIGH-LEIT NT Systemadministratoren



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, die administrative Einblicke auf den Server und MMI kennenlernen möchten.



Voraussetzung

Seminar S 307



Module

- Grundlagen des Systemkonzepts HIGH-LEIT NT
- Komponenten der HIGH-LEIT NT Software
- Betrieb und Überwachung des Leitsystems
- Diagnose im Fehlerfall (Server und MMI)
- Daten- und Systemwiederherstellung



Termin

19.05.2026



Gebühr

1.400,- € Seminar-Nr. S 300
(1 Seminartag)



Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



Veranstaltungsort

Ettlingen

Betrieb von HIGH-LEIT NT in einer Active Directory Domäne



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Grundlagen der Virtualisierung am Beispiel von Hyper-V
- Grundlagen in der Active Directory
- Einsatzszenarien von Domänencontrollern in HIGH-LEIT-Netzwerken
- Zusammenspiel mit HIGH-LEIT NT
- Funktion und Einrichtung von Gruppenrichtlinien (GPO)
- Systemhärtung
- Administration der Domäne



Termin

20.05. – 21.05.2026



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. S 312
(2 Seminartage)



Referent

Olaf Janke, Dipl.-Ing.
Systema Datentechnik GmbH



Veranstaltungsort

Ettlingen

Workshop IT-Sicherheit in der Leittechnik für den Bereich Netze



Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik sowie in der IT-Sicherheit



Module

- Sicheres Netzwerk- und Systemdesign
- Systemhärtung unter Verwendung einer Windows Active Directory
- Patchmanagement
- Verfügbarkeit durch Systemüberwachung
- Funktionsweise Anomalieerkennung innerhalb einer Leitstelle



Termin

09.06.2026



Gebühr

1.400,- € Seminar-Nr. S 310
(1 Seminartag)



Referent

Tobias Jahnke



Veranstaltungsort

Ettlingen



METERING UND NIEDERSpannungs- NETZFÜHRUNG

IDSpecto.ADMIN



Zielgruppe

Anwender:innen aus den Bereichen Zählermanagement, Netzverwaltung sowie der Energiedatenbeschaffung und -verteilung, die mit IDSpecto.ADMIN arbeiten.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Übersicht: IDSpecto.ADMIN und seine Module
- Systemhandhabung mit Desktop und Menüführung
- Objektstrukturen und Dateninhalte
- Benutzer und Benutzergruppen
- Dynamische Beziehungsgruppen
- Ereignis- und Zeitsteuerung
- Messfeldverwaltung und Konfiguration
- Aufträge zur Datenerfassung
- Auftragsmanagement zur Fernauslesung
- Anlegen und Zuweisen von Geräten (Zähler, Modems und Wandler)
- Erstellen von Rohdatenfiltern für kundenspezielle Anforderungen
- Monitoring und Übertragungsanalyse



Termine

17.03. – 19.03.2026 10.11. – 12.11.2026



Gebühr

3.060,- € Seminar-Nr. M 500
(3 Seminartage)



Referent

Marko Reinert | Sven Hennrichs



Veranstaltungsort

Koblenz

Skalar.pro



Zielgruppe

Anwender:innen der Zählerabteilung, die mit der Planung, Vorbereitung und Ausrüstung von Zählpunkten sowie den damit verbundenen technischen Möglichkeiten betraut sind.



Voraussetzung

Allgemeine Kenntnisse im Umgang mit IDSpecto.Admin



Module

- Überblick über die Skalar Produktfamilie
- Grundfunktionen des Skalar.pro
- Anbindung und Inbetriebnahme
- Konfiguration über den Browser
 - Konfigurationsmöglichkeiten von Administratoren und Technikern
- Einblick in die Mehrwertanwendungen

HINWEIS: Gerne können Sie Ihren eigenen Skalar.pro mitbringen



Termine

24.02.2026 15.09.2026



Gebühr

1.400,- € Seminar-Nr. M 520
(1 Seminartag)



Referent

Alexey Burmisov



Veranstaltungsort

Koblenz

CLS-Operator



Zielgruppe

Anwender:innen der Zählerabteilung bzw. des Netzausbaus, die mit der Planung, Vorbereitung und Ausrüstung von Zählpunkten sowie den damit verbundenen technischen Möglichkeiten betraut sind. Im Fokus stehen praxisnahe Inhalte rund um die Anwendung von IDSpecto.CLS-Operator.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Einführung in die Technische Richtlinie
- Grundlagen der PKI und Zertifikaten
- Marktprozesse und Zuständigkeiten
- Systemaufbau und Architektur
- Bedienung des CLS-Operator
- Schalten (Fahrpläne, Adhoc, EEBUS)
- Update und Konfiguration
- Monitoring



Termine

19.05.2026 27.10.2026



Gebühr

2.545,- € Seminar-Nr. M 530
(1,5 Seminartage)



Referent

Alexey Burmisov | Benjamin Drude



Veranstaltungsort

Koblenz

Praxisworkshop: Erfolgreich arbeiten mit der SGOP im Netzbetrieb



Zielgruppe

Anwender:innen der SGOP



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Grundlagen und Bedienung der Smart Grid Operation Plattform (SGOP)
- Echtzeit-Monitoring und Fehleranalyse
- Datenintegration und Visualisierung
- Automatisierung und Prozessoptimierung



Termine

08.09. – 09.09.2026 (in Ettlingen)

15.09. – 16.09.2026 (in Baden-Dättwil)



Gebühr

2.775,- € Seminar-Nr. M 525
(2 Seminartage)



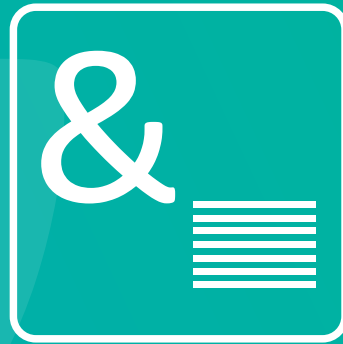
Referent

verschiedene SGOP Experten



Veranstaltungsort

Ettlingen/Baden-Dättwil



WEITERE SEMINARTHEMEN

Sehr geehrte Seminarteilnehmer:innen,

hier finden Sie weitere Seminarthemen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne anbieten. Gerne unterbreiten wir Ihnen auch Angebote zu projektspezifischen Seminaren, die auf Ihre Themenwünsche zugeschnitten sind und bei Ihnen vor Ort bzw. in Ettlingen speziell für Sie durchgeführt werden können.

NIS2 **NEU!**



Zielgruppe

In unserem Onlineseminar zeigen wir kompakt und praxisnah, warum Sie mit ISO 27001 bereits 80–90 % der NIS2-Anforderungen erfüllen – und welche Bausteine gezielt ergänzt werden müssen.



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Dokumentation der Management-Verantwortung
- Klare Meldeprozesse mit Fristen
- Verbindliche Umsetzung von MFA
- Belastbare Nachweise in der Lieferkette
- Auditfeste Dokumentation



Gebühr

560,– € Seminar-Nr. SP 420
(0,5 Seminartage)



Referent

Harald Herrmann



Veranstaltungsort

Online

Einspeisemanagement HIGH-LEIT



Voraussetzung

ohne Vorkenntnisse



Module

- Administration
- Leitsystemkonfiguration
- Durchführung von Maßnahmen
- Lastabwurf



Gebühr

1.400,– € Seminar-Nr. SP 404
(1 Seminartag)

IDSpecto.scadalink



Gebühr

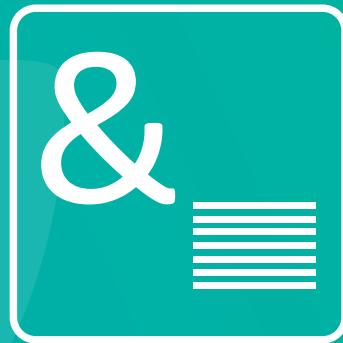
2.775,– € Seminar-Nr. SP 421
(2 Seminartage)

IDSpecto.ADMIN für Profis



Gebühr

2.775,– € Seminar-Nr. SP 502
(2 Seminartage)



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Um Ihnen die Hotelsuche zu erleichtern, haben wir diese Liste für Sie erstellt. In diesen Hotels haben wir für 2026 Sonderkonditionen vereinbart, die Sie allerdings nur bei einer Buchung über uns in Anspruch nehmen können. Die Abrechnung erfolgt direkt über das Hotel. Bitte senden Sie dieses Blatt ausgefüllt mit Ihrer Seminaranmeldung an uns zurück.



Ettlingen

Hotel Erbprinz *****

Rheinstraße 1, 76275 Ettlingen,
www.erbprinz.de

- ☐ **Übernachtung exkl. Frühstück:**
☐ **Frühstück pro Person:**

Traditionelles Familienhotel in der Altstadt von Ettlingen.
Wellnessbereich mit Schwimmbad.
Entfernung zur VIVAVIS ca. 3 km.

Hotel Watthalden ***

Pforzheimer Straße 67 A, 76275 Ettlingen,
www.villa-watthalden.de

- ☐ **Übernachtung inkl. Frühstück:**

Modernes Hotel am Rande von Ettlingen in ruhiger Lage.
Entfernung zur VIVAVIS ca. 4 km.

Ibis Styles Ettlingen **

Karlsruher Straße 13-15, 76275 Ettlingen,
www.ibis.com

- ☐ **Übernachtung inkl. Frühstück:**

Das Hotel befindet sich am Ortseingang von Ettlingen.
Entfernung zur VIVAVIS ca. 2,5 km.
Das Hotel versendet keine Rechnungen! Zahlung vor Ort!

Hey Lou Karlsruhe Messe

Nell-Breuning-Ring 23, 76287 Rheinstetten
www.heylohotels.com

- ☐ **Übernachtung inkl. Frühstück:**
(außerhalb von Messezeiten)

Das Hotel befindet sich in der Nähe der Karlsruher Messe.
Fahrzeit zur VIVAVIS ca. 12 Min.

Buchbar direkt über den Buchungscode: LC10711VIV



Koblenz

Top Hotel Krämer ***

Kardinal-Krementsz-Straße 12, 56073 Koblenz,
www.tophotel-k.de

- ☐ **Übernachtung inkl. Frühstück:**
(Comfort-Einzelzimmer)

WLAN-Zugang, eine Flasche Mineralwasser und Nutzung
der Tassimo-Kapselmaschine auf dem Zimmer sind im
Zimmerpreis enthalten.
Modernes Hotel in zentraler, verkehrsgünstiger Lage.
Entfernung zur VIVAVIS ca. 6 km.



Bochum

art Hotel Tucholsky

Viktoriastraße 73, 44787 Bochum,
info@art-hotel-tucholsky.de

- ☐ **Übernachtung exkl. Frühstück:**
Frühstück pro Person:

Stilvolles Hotel in der Innenstadt mit Tapasbar und
Restaurant. Kostenfreies WLAN, gebührenpflichtige
Parkplätze in unmittelbarer Nähe.
Nur 400 m zum Hauptbahnhof.
Entfernung zur VIVAVIS: Fahrzeit ca. 13 Min.



Berlin

Premier Inn Berlin Airport ***

Alexander-Meißner-Straße 2, 12526 Berlin

Unsere Doppelzimmer sind mit einem superbequemen
Bett, eigenem Bad mit Dusche und kostenlosem WLAN
ausgestattet und bieten alles, was Sie für einen
erholsamen Schlaf benötigen.

Das Hotel liegt in der Nähe zum Flughafen Berlin
Brandenburg in Schönefeld.

Hinweis: Buchungen direkt über
<https://www.premierinn.com/de/de/home.html>

Bitte reservieren Sie _____ Einzelzimmer von _____ bis _____ in oben angekreuztem Hotel.

Name | Firma | E-Mail _____

Datum | Unterschrift _____

academy@vivavis.com

Anmeldung zum Seminar

am

Gebühr

Teilnehmer

Vor- und Zuname

Position

Vor- und Zuname

Position

Vor- und Zuname

Position

Wir bitten um Reservierung gemäß beiliegender ausgefüllter Hotelliste.

Absender

Name/Vorname/Titel

Abteilung/Funktion

Firma

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Bitte geben Sie uns ggf. die abweichende Rechnungsanschrift an.



Veranstaltungsort

Schulungsräume der VIVAVIS AG:

Nobelstraße 18, 76275 Ettlingen

August-Thyssen-Straße 32, 56070 Koblenz

Josef-Baumann-Straße 37, 44805 Bochum

Parkmöglichkeiten vorhanden.



Seminarablauf

Einwöchige Veranstaltungen:

Beginn montags 14.00 Uhr, Ende freitags 12.00 Uhr

Tägliche Seminardauer 9.00 – 17.00 Uhr

Ein-/mehrtägige Veranstaltungen: Beginn 9.00 Uhr, Ende 17.00 Uhr

Finden Seminare zu abweichenden Zeiten statt, so werden Ihnen diese Zeiten mit der Anmeldebestätigung mitgeteilt.



Kontakt

Bei Fragen rund um unsere Schulungen setzen Sie sich bitte mit Bettina Baumann in Verbindung:

Telefon 07243/2 18 - 700

E-Mail bettina.baumann@vivavis.com

Online buchen

E-Mail: academy@vivavis.com oder über www.vivavis.com

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Zulassung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen. Wir behalten uns vor, bei ungenügender Teilnehmerzahl die Seminare rechtzeitig abzusagen.



Gebühren

Die Seminargebühren enthalten Seminarunterlagen, Mittagessen, Kaffeepausen und Tagungsgetränke und gelten pro Person. Sie verstehen sich zuzüglich der jeweils gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer. Die Rechnung geht Ihnen nach Auftragsbestätigung zu. Wir bitten Sie, diese nach Erhalt zu begleichen. 14 Tage netto. Bei kurzfristiger Absage (spätestens drei Wochen vor Seminarbeginn) wird die Gebühr nur zurückerstattet, falls der Platz noch belegt werden kann.



Hotel

Hotelzimmer vermitteln wir Ihnen gerne. Bitte füllen Sie beiliegende Hotelliste aus. Die Kosten der Unterbringung rechnen Sie bitte direkt mit dem Hotel ab.



Hinweis

CODESYS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der CODESYS GmbH.IRMA® ist ein eingetragenes Markenzeichen der VIDE Data Engineering GmbH.

Wir verlosen in Kooperation mit



2x ETTLI's
Kultglühwein

2x ETTLI's
Kleine Vielfalt



Allen Teilnehmenden viel Glück und genussvolle Momente mit diesen Spezialitäten.

Teilnahmebedingungen:

Der Teilnehmer erkennt an, dass aus der Teilnahme an der Verlosung keinerlei Rechtsansprüche gegenüber der VIVAVIS AG und der ETTLI Kaffee GmbH geltend gemacht werden können. Eine Auszahlung des Gegenwertes der ausgelobten Leistungen ist nicht möglich. Die Ziehung unter allen vollständig ausgefüllten Coupons findet im Dezember 2026 statt. Diese wird auf anonymisierter, vertraulicher Basis durch einen Mitarbeiter der VIVAVIS vorgenommen. Die Gewinner werden nach der Auslobung unverzüglich und direkt benachrichtigt.

Die Teilnahme-Coupons werden zusammen mit den übrigen Seminarunterlagen von den Referenten online zur Verfügung gestellt. Alle Mitarbeiter:innen der VIVAVIS AG sowie deren Schwester- und Beteiligungsunternehmen sind von der Teilnahme ausgeschlossen.

VIVAVIS AG
Nobelstraße 18
76275 Ettlingen
Deutschland

T +49 7243 218 0
E info@vivavis.com
W www.vivavis.com